

TRAMPAS DE VAPOR DE CUBETA INVERTIDA IB30 (1/2" a 1")

DESCRIPCIÓN

Las trampas de vapor de cubeta invertida de la serie ADCA IB30, fabricadas en acero al carbono o inoxidable, son robustas y versátiles, diseñadas para aplicaciones de uso general. Funcionan de forma intermitente y son adecuadas para vapor saturado o sobrecalentado. Sus aplicaciones típicas incluyen puntos de drenaje, líneas de trazado de vapor, secadores y equipos químicos y de lavandería.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Descarga intermitente.

Descarga el condensado a la temperatura del vapor.

No se ve afectado por los golpes de ariete ni las vibraciones.

Robusto y versátil.

Fácil de mantener.

OPCIONES: Tapa de conexión con tapón (obligatoria si se considera cualquiera de las opciones siguientes).
BDV – Válvula de purga.
AFZ – Dispositivo anticongelante.

APLICACIONES: Vapor saturado y sobrecalentado.

MODELOS

DISPONIBLES: IB30S-4, IB30S-8, IB30S-12 y IB30S-17 – acero al carbono.
IB30SS-4, IB30SS-8, IB30SS-12 y IB30SS-17 – acero inoxidable.

TAMAÑOS: 1/2" a 1".

CONEXIONES: Rosca hembra ISO 7 Rp o NPT.
Soldadura por encaje (SW) ASME B16.11.
Soldadura a tope (BW) ASME B16.25 bajo demanda.

INSTALLATION: Instalación horizontal.
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.

ΔPMX: IB30-4 – 4 bar
IB30-8 – 8 bar
IB30-12 – 12 bar
IB30-17 – 17 bar



MARCADO CE – GRUPO 2 (DIRECTIVA EUROPEA PED)

PN 25	CATEGORÍA
1/2" a 1"	SEP

CONDICIONES LÍMITE DEL CUERPO *

IB30S		IB30SS	
PRESIÓN ADMISIBLE	TEMP. ASOCIADA	PRESIÓN ADMISIBLE	TEMP. ASOCIADA
25 bar	100 °C	25 bar	100 °C
25 bar	200 °C	21 bar	200 °C
24,4 bar	250 °C	18,5 bar	350 °C
22 bar	300 °C	17,1 bar	400 °C

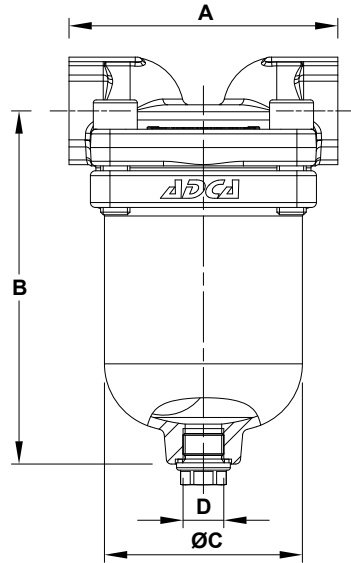
PMO – Presión máxima de funcionamiento: 17 bar.

TMO – Temperatura máxima de funcionamiento: 300 °C (IB30S) / 400 °C (IB30SS).

* Según la norma EN 1092-1:2018.

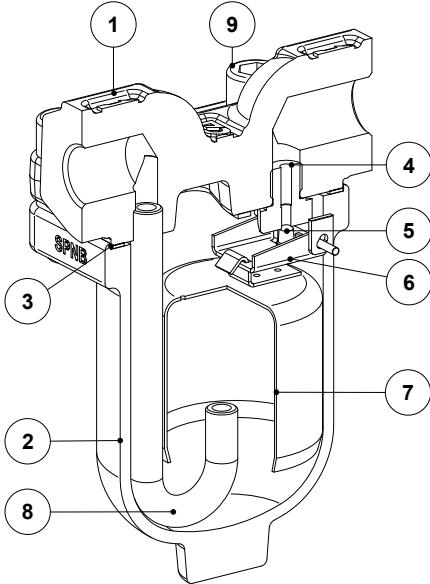
CAPACIDAD DE CAUDAL (kg/h)

MODELO	TAMAÑO	PRESIÓN DIFERENCIAL (bar)												
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	14	17
IB30-4	1/2" a 1"	280	390	470	530	–	–	–	–	–	–	–	–	–
IB30-8	1/2" a 1"	190	260	320	360	400	430	460	500	–	–	–	–	–
IB30-12	1/2" a 1"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490	–	–
IB30-17	1/2" a 1"	140	180	200	215	225	235	240	250	265	270	275	280	400



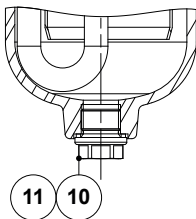
DIMENSIONES (mm)					
TAMAÑO	A	B	ØC	D *	PESO (kg)
1/2"	110	144	81	3/8"	3,4
3/4"	110	144	81	3/8"	3,3
1"	110	144	81	3/8"	3,2

* De serie, en las versiones con rosca hembra Rp, esta conexión es de rosca hembra ISO 7 Rp. En las versiones con rosca hembra NPT o SW, esta conexión es de rosca hembra NPT.

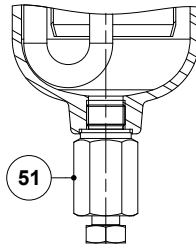


MATERIALES			
N.º DE POS.	DENOMINACIÓN	IB30S	IB30SS
1	Cuerpo	A216 WCB / 1.0619	AISI 316L / 1.4404
2	Tapa	A216 WCB / 1.0619	A351 CF8M / 1.4408
3	* Junta	Acero inoxidable / Grafito	Acero inoxidable / Grafito
4	* Asiento	Acero inox. endurecido	Acero inox. endurecido
5	* Válvula	Acero inox. endurecido	Acero inox. endurecido
6	* Mecanismo de palanca	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
7	* Cubeta	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
8	Tubo de entrada	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
9	Tornillo	Acero 8.8	Acero inoxidable A2-70
10	Tapón	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401
11	** Arandela	Cobre; AISI 304 / 1.4301	Cobre; AISI 304 / 1.4301
51	Válvula de purga	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404
61	Dispositivo anticongelante	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404	AISI 303 / 1.4305; AISI 316L / 1.4404

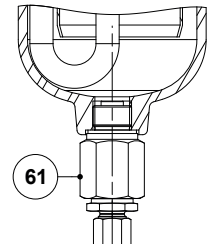
* Repuestos disponibles; ** No aplicable en la versión NPT.



Conexión opcional
de la tapa con tapón



Válvula de descarga opcional (BDV);
Manual



Dispositivo anticongelante
opcional (AFZ); Automático